

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :

H04L 27/26, H03K 9/00

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/19675

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

6. April 2000 (06.04.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02752

(22) Internationales Anmeldedatum: 1. September 1999 (01.09.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 44 460.5 28. September 1998 (28.09.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS  
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,  
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHENK, Heinrich  
[DE/DE]; Fatimastrasse 3, D-81476 München (DE).(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München  
(DE).(81) Bestimmungsstaaten: CN, JP, KR, US, europäisches Patent  
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,  
LU, MC, NL, PT, SE).

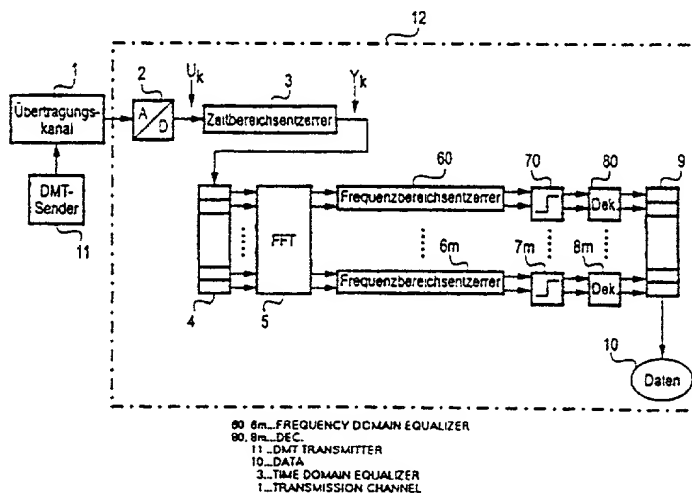
Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen  
Frist: Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen  
eintreffen.

(54) Title: DIGITAL RECEIVER FOR A SIGNAL GENERATED WITH DISCRETE MULTI-TONE MODULATION

(54) Bezeichnung: DIGITALER EMPFÄNGER FÜR EIN MIT DISKRETER MULTITON-MODULATION ERZEUGTES SIGNAL



(57) Abstract

The invention relates to a digital receiver for a signal generated with discrete multi-tone modulation, having an analog-digital converter to which the signal generated with discrete multi-tone modulation is fed, in addition to a time domain equalizer mounted downstream from the analog-digital converter. The time domain equalizer according to the invention has a digital filter with fixed coefficients.